

VERTEX Information

ふたのハネ上がりや角欠け等でお困りではありませんか？

側溝ふた 固定工法



**「強力アクリル樹脂」で
しっかり固定！**

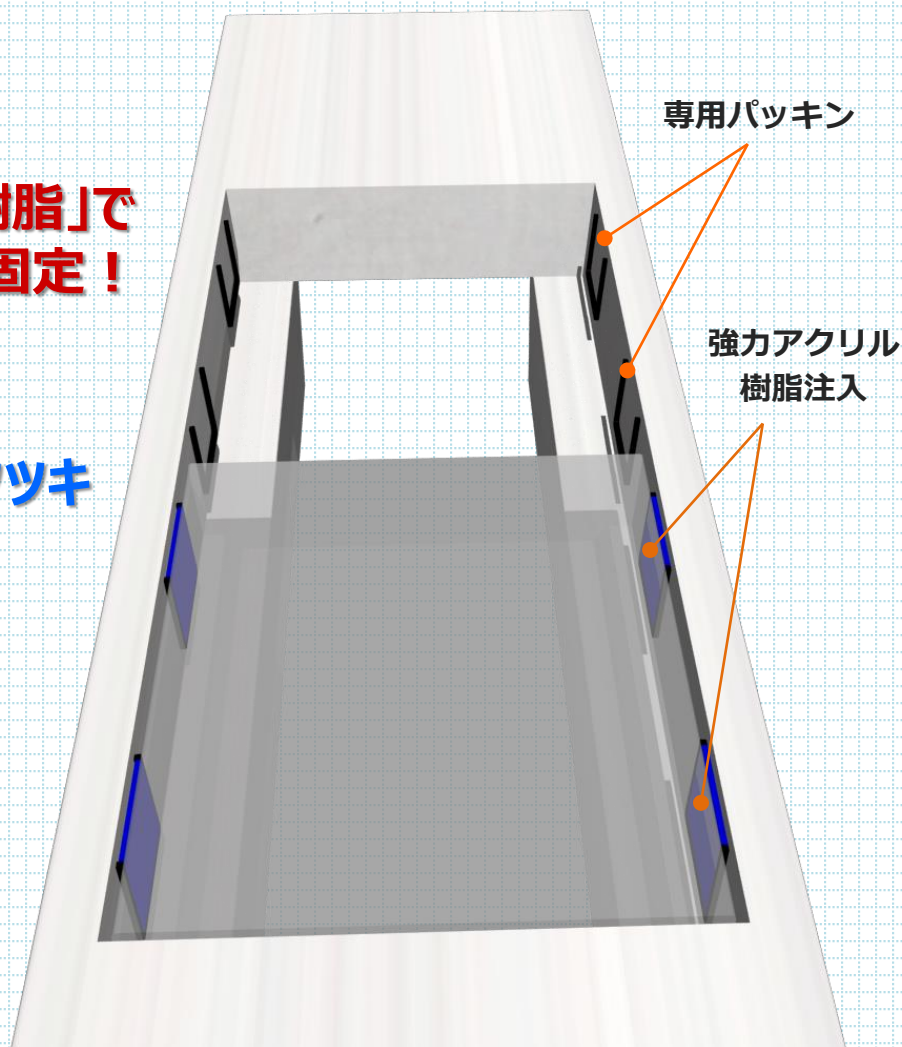


**ハネ上がりやガタツキ
一切なし！**



**素早く硬化！
一時間後に
早期開放！**

(モルタルのように数日間を
要することはありません。)



■ 性能

固定用樹脂緒元

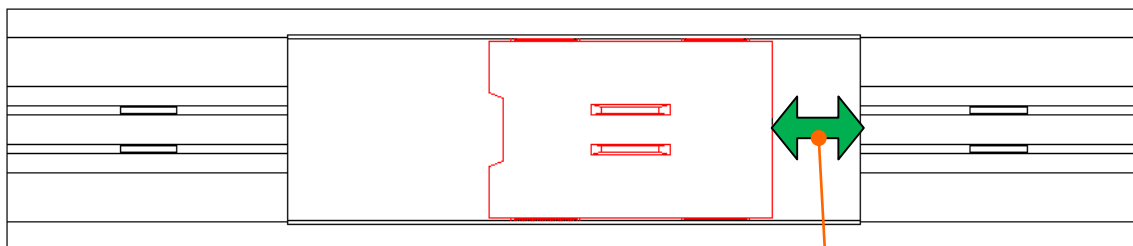
硬化収縮率	[%]	2.7(JIS A 6024 規格 : 3.0以下)
接着強さ/乾燥面	[N/mm ²]	9.2(JIS A 6024 規格 : 6.0以下)
接着強さ/湿潤面	[N/mm ²]	8.2(JIS A 6024 規格 : 3.0以下)
付着力耐久性保持率	[%]	77(NEXCO:60以上)構造物施工要領
コンクリート付着力	[N/mm ²]	2.5(JHS 412規格 : 1.5以上) 強い！
引張伸び	[%]	3.0(JIS K 7161)
引張せん断接着強さ	[N/mm ²]	10(JIS K 6850) 鉄/鉄1日値
硬化時間	分	夏季50(20℃), 冬季60(5℃) 早い！



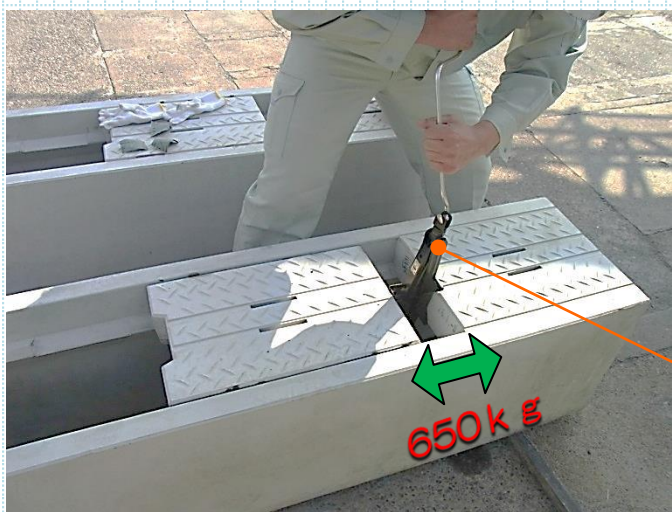
樹脂注入状況

確認実験

ふた版の鉛直方向の固定は側溝本体にふた受部があるため下方へ動くことはありません。ガタツキによる騒音が発生する要素としてふた版の水平方向の固定度を確認しました。



パンタジャッキ (MAX650kg)



樹脂注入し1時間後、乗用車のパンタジャッキにより固定度の確認を行いました。

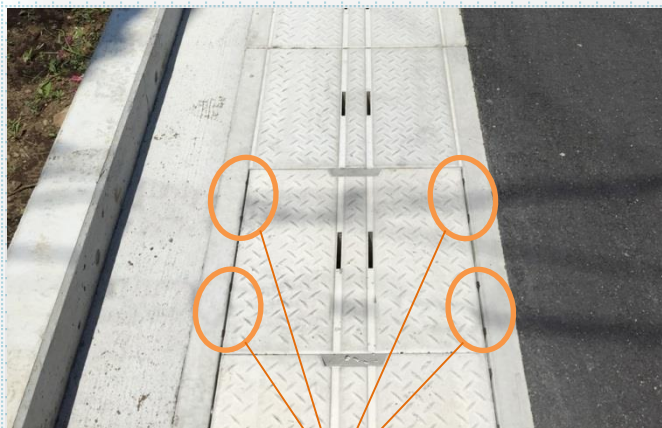
最大荷重が650kgのジャッキで載荷しましたが、**ふた版は十分に固定**されていました。

カッチカチやで～

パンタジャッキ



実施例



接着箇所



ふた付きコンクリート側溝の無音化、事故防止のためのふた固定等、弊社の側溝はもちろん既存の側溝、その他**あらゆる側溝のふた固定**にご利用いただけます。

